



## TALLER (INTECAP)

### Primer año:

#### *Instalador de cableado estructurado*

Durante el desarrollo de la carrera, el participante adquirirá capacidades para planificar, diseñar, instalar y mantener el sistema de cableado de redes de computadoras, con base en los requerimientos planteados por el cliente; aplicando procedimientos y buenas prácticas.

- Planificación y diseño de cableado estructurado
  - Estándares internacionales de cableado
  - Cableado utp
  - Instalación de fibra óptica
- Instalación de cableado estructurado
  - Prácticas varias de cableado utp
  - Prácticas varias de fibra óptica
  - Manejo de equipo para certificación de cableado utp y fibra óptica

### Segundo año:

#### *SWITCHING Y ROUTING CCNA (Cisco Certified Network Associate)*

Es un programa de estudios que consta de 4 módulos de formación, en donde los alumnos se preparan para diseñar, construir y mantener redes de computadoras conectadas a Internet con routers y switches utilizando tecnología Cisco.

- Introducción a las redes
- Principios básicos de routing y switching
- Escalamiento de redes
- Conexión a redes

## Técnico Universitario en Telecomunicaciones

\*El cierre del Técnico Universitario equivale al primer año de cualquiera de nuestras Ingenierías\*



**UdeO**  
UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE

## PÉNSUM DE ESTUDIOS (UDEO)

### I Semestre

- Matemática Básica
- Lógica Matemática I
- Física I
- Fundamentos de Química
- Fundamentos de Programación I

### II Semestre

- Pre Cálculo
- Lógica Matemática II
- Física II
- Proceso Económico I
- Fundamentos de Programación II

### III Semestre

- Cálculo
- Circuitos Analógicos I
- Filosofía de Mises
- Proceso Económico II
- Fundamentos de Programación III

### IV Semestre

- Ética, Cultura y Valores
- Circuitos Analógicos II
- Filosofía de Hayek
- Lógica y Circuitos Digitales
- Fundamentos de Programación IV

Proyecto de fin de carrera y Examen General Privado